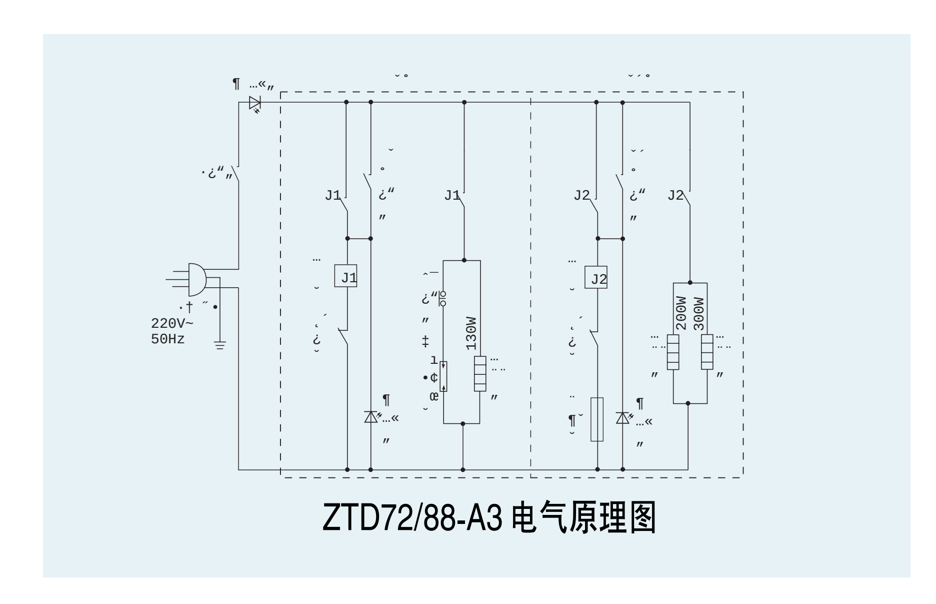
电气原理图



ZTD72/88-A3 电气原理图



青岛海尔洗碗机有限公司

•£″˙ ″ ›…ˆ……˚ı¿“•¢˙ł″£¶ß„/

» £″0532-8939999

˚– £″266555

2003 年第 1 版

使用说明书

海尔食具消毒柜

ZTD72—A3型（组合消毒式）

ZTD88—A3型（组合消毒式）

✻✻ 二星级

批准文号：(2001)鲁卫消准字第02-X154号







尊敬的海尔用户：

感谢您选择、使用海尔产品。

海尔产品集高、精、尖于一体，质量、性能优越。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的指导进行操作。今后，本机型有可能改变，恕不再通知。

自始至终，海尔的“国际星级服务”将伴随着您。使用时无论有什么问题，请按保修证上提供的电话、地址与我们联系，我们时刻恭候为您服务。

再次感谢您选择、使用海尔产品。

海尔——真诚到永远！

专用号 :0120502996

· 本产品适合在中国大陆使用，如要其它国家地区使用，请与本公司联系定制。
· 使用前请仔细阅读本使用说明书
· 请注意保存
· 产品执行标准：GB 17988-2000及 GB 4706.1-1998

目 录

产品特点介绍

● 组合式消毒，多种方式选择，消毒彻底干净

本品下室可进行电子控温的远红外高温消毒，消毒温度准确控制在120℃以上，能有效杀灭乙肝病毒，对金黄色葡萄球菌和大肠杆菌等致病菌的杀灭率达99.9%以上，对人体无任何副作用。

本品上室可进行臭氧杀菌和低温烘干，适用于不耐高温的餐饮具，如塑料、木制、漆面餐具，能有效杀灭大肠杆菌和金黄色葡萄球菌。

● 上室安全门开关，下室过热保护装置

防止工作过程中无意打开柜门时可能造成的高温烫伤或高浓度臭氧对人的伤害。

● 上下室独立控制，可单独工作，也可同时工作

● 不锈钢外壳、搁架，永不生锈

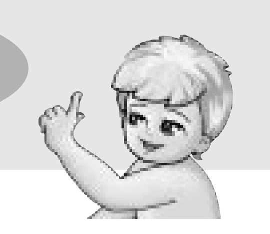
● 客厅厨房任意搭配

与橱柜配套，美观和谐，可随地摆放。

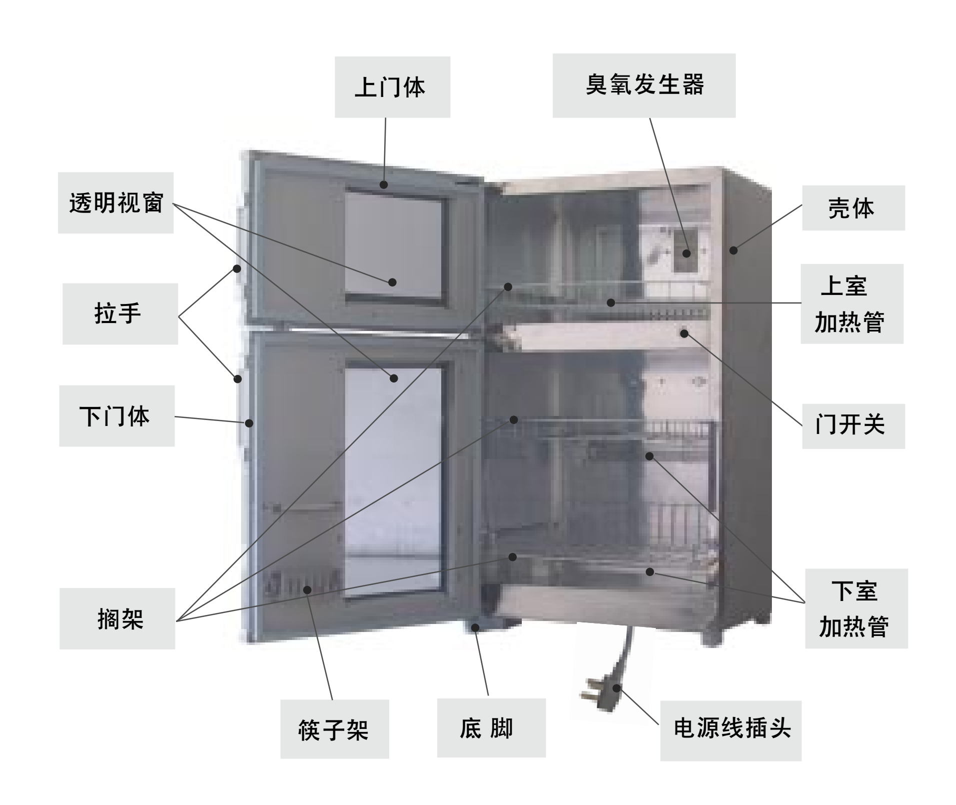
● 防触电，更安全

本机设接地保护，使用更安全。

此产品拥有上述特点，方便您使用



各部件名称和功能



部分部件功能

臭 氧 发 生 器：工作时利用高压放电原理产生高浓度臭氧气体，直接进入柜内，高浓度臭氧可以杀菌保洁。

远 红 外 加 热管：工作时产生远红外线，使柜内快速升温进行消毒烘干。

安 全 门 开 关：远红外线加热管或臭氧发生器关门后开始工作，开门时断电，防止误开门导致高温烫伤和臭氧泄漏。

安装说明

- 安装使用之前请阅读安全注意事项
- 在此提出的注意事项分为“警告”和“注意”两部分。安装有误，可能会导致人身伤亡的重大事故的，记入“警告”栏。“注意”栏的内容，有时也可能造成伤害。总之，任何部分均与安全有关，请务必遵守。
- 安装完毕后，请按照说明书操作内容进行测试，确保情况正常。
- 产品说明书系提供给用户的重要资料，请妥善保管。

⚠ 警告

- 安装时应按照说明书方法进行。
- 应安装于能承受重量的地方，否则会使部件掉落造成伤害或损失。
- 与本品配套的电器安装应委托专业人员进行，线路容量不足、施工不完善，会发生危险。

⚠ 注意

- 请可靠接地，但不得将地线接于煤气管、自来水管、避雷针及电话线上。接地不良会造成触电引发意外事故。
- 不得使用220V～以外的电源。
- 不得放置在靠近热源的地方，否则会导致意外事故。

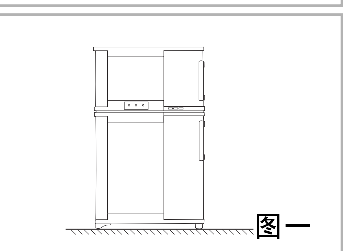
（1）安装前的准备与检查

① 安装位置

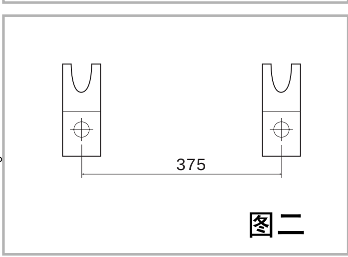
- 安装位置必须距离燃气具或电热器具30厘米以上。

② 安装部位的表面平整度

- 安装前必须检查安装部位地面是否平整，否则会造成柜门的歪斜及错位。
- 安装时仔细检查其他可能导致机器不能可靠固定的因素，防止发生意外。
- 挂装时要保证消毒柜不得歪斜，以防餐具掉出。



图一



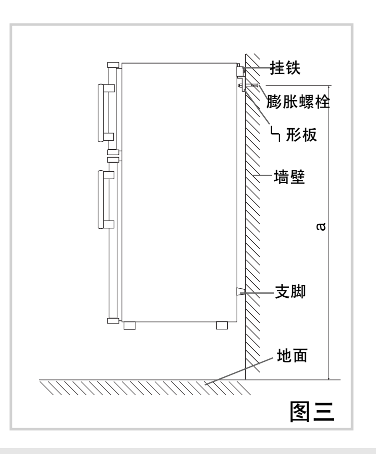
图二

安装说明

③ 挂装

根据用户需要，本消毒柜也可挂装使用，高度为取用餐具方便为宜，先用冲击电钻在预先设好的高度钻两个间距为375mm、直径为8mm的孔(图二)，将附件中的膨胀螺栓打入孔中，将“ㄣ”形板紧固在膨胀螺栓上，将消毒柜挂铁套入“ㄣ”形板中，挂铁中螺丝与“ㄣ”形板的缺口对接，调整至最佳位置后固定食具消毒柜(图三)。

a=145cm(ZTD72-A3)或155cm(ZTD88-A3)



图三

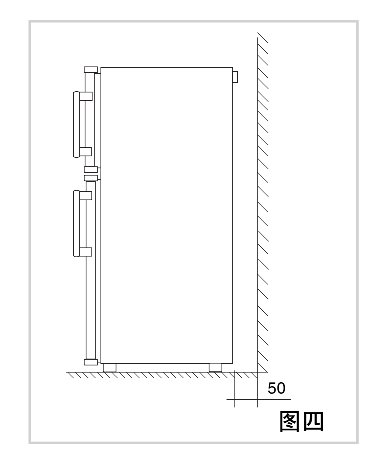


④ 电气配线作业

电气配线作业应委托电气专业人员施工

- 应在距壳体的电源线引出口1.2米以内的位置设置电源插座。
- 冲击电流约为10安培，请考虑电气容量。

> 注意：安放在地面上时，应将消毒柜放在距离墙壁50mm以上的地面上。（图四）



图四

（2）食具消毒柜附件的安装

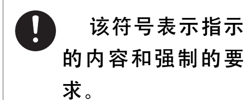
将搁物架等各种附件的固定泡沫材料去除，并重新放好。

（3）试运转

将电源插头插入插座（220V~,50Hz)，关门后按照使用说明书的要求进行试运转，机器应正常工作，检验后马上停机，以防空载柜内高温。

安全注意事项

符号示例



⚠ 该符号为："提出警告"或"注意"。图中写有具体的注意内容。如下图表示注意触电。



该符号表示应当禁止的行为。图中或图的边上写有具体的禁止内容。如下图表示禁止拆卸。



该符号表示指示的内容和强制的要求。

警告



禁 止

消毒柜运转停止不久时，机内处于高温高湿状态。请等待温度下降后再开门取出餐具，否则易造成烫伤。



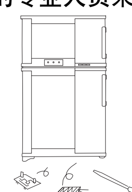
禁 止

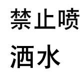
在臭氧杀菌过程中柜体内有高浓度臭氧，工作中如突然断电时，不能打开柜门，否则高浓度臭氧对人体有害。



禁止拆卸

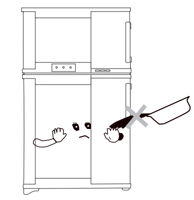
不得进行私自拆卸修理。如果电源线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其维修部或类似的专业人员来更换。





禁止喷洒水

请不要将该机泡在水中或对该机喷水，否则有短路或触电的危险。

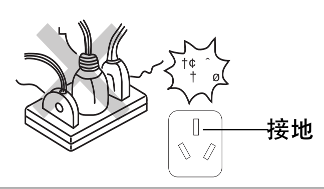




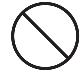


注意

请单独使用额定电流10A以上的插座，并可靠接地。



接地



禁 止

请不要让儿童自己使用，更不要放在幼儿 可以够到的地方使用。否则有可能导致烧伤、触电或别的意外伤害。

安全注意事项

⚠ 注意



注意

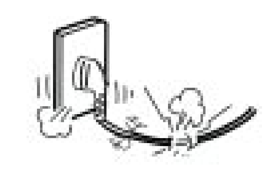
拔出插座上的插头时，必须手握插头的端部将其拔出，请不要手拿电源线拔插头，否则易发生触电、短路、起火等危险。





禁 止

请不要使用松动或接触不良的电源插座。否则易导致触电、短路、起火。





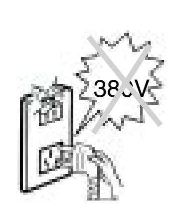
禁 止

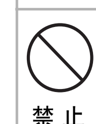
不得损伤电源线。使用电源线时不得弯曲、拉伸、扭转、打结。不得用重物挤压、夹击电源线。



禁 止

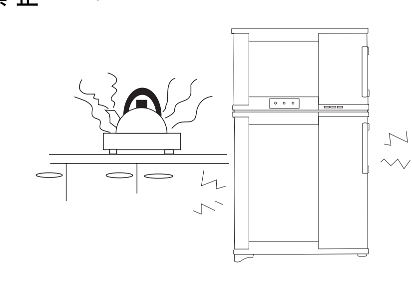
请不要用 187～242V 以外的交流电，否则易导致火灾、触电或工作失常。





禁 止

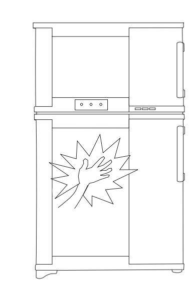
请不要放在离燃气灶具很近的地方，火焰的烘烤会引起火灾等危险。





禁止触摸

消毒柜工作结束，经20分钟冷却后方可拿取餐具使用。



使用准备

- 本品应按安装方法可靠固定后方可使用；
- 本品有臭氧和远红外高温消毒两种工作方式可供选择;下室为远红外高温消毒。对塑料餐具、木制或漆面餐具等不耐高温的用品，不可用高温消毒，只能用上室臭氧低温保洁，以免引起变形损坏。
- 本品只适用于食具消毒，不能把非食具放入消毒柜内。
- 不耐氧化的餐具不可放入食具消毒柜内消毒，易引起表面损伤及变形。

门的打开方法:

在消毒柜非工作状态下，稍用力即可将门拉开，工作完毕后20分钟方可将门体打开，否则容易引起烫伤。



注意

- 必须将柜门关严后再开启消毒柜工作，如果开门工作不仅起不到应有的消毒保洁作用，并且会造成高浓度臭氧泄漏或高温灼伤，危害人体。
- 门体只能打开到一定的角度，门体自然开到最大角度后，有定位止挡，不能用力推门以免损坏门体。

（1）放入餐具

根据餐具的材质选择消毒方式（不耐高温的餐具只能用臭氧消毒），打开 柜门后，将餐具依次竖直放在搁架上，注意餐具放置不宜过密，否则影响工作效果。

将餐具洗净后 ,用干净毛巾擦净表面水分，才能放入消毒柜内进行消毒，以免消毒后出现水渍痕迹。

（2）关门

放入餐具后，将门关紧，在消毒功能设置前关不严，臭氧泄漏或高温可能对人体造成危害。

（3）相关功能设定

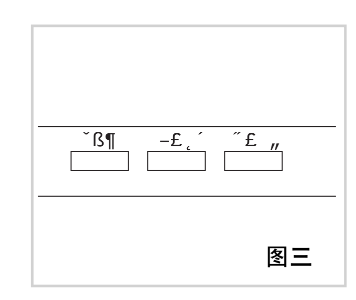
门体关到位后，将电源插头插在有可靠接地的三向插座上，电源指示灯点亮，表明初次上电成功，此时可选择相关消毒功能程序，否则操作其它功能按键无效。（图三）

操作方法

注意：上层为臭氧消毒，下层为高温消毒。

①“停止”键

按下“停止”键，若程序在工作过程中则退出所有程序。



图三

②“上室”键

- 按下一次“上室”键，“上室”指示灯亮，进入45分钟臭氧消毒程序，先执行30分钟臭氧消毒，后自动转入15分钟臭氧分解程序，程序结束后自动关机，“上室”指示灯熄灭。

③“下室”键

- 按动“下室”键一下，“下室”指示灯亮，下室进入高温消毒程序，加热管开始工作，加热消毒温度在达到120℃以上并保持15分钟左右，然后断电降温并自动停止工作。

注：

1. 臭氧在低温、高湿、高浓度时杀菌效果较好，正确使用时安全节能，且臭氧最后还原为氧气，不会污染环境。
2. 在臭氧低温消毒过程中，可能会闻到淡淡的臭氧味道，请不要担心，只要关紧门，泄漏的低浓度臭氧不但对人体无害，而且会起到净化空气的作用。
3. 在本机工作状态下，在程序运行期间，按动“停止”退出工作，重新启动后程序继续运行。
4. 不耐高温的餐具不能放在远红外加热管的附近消毒，可放上室消毒，否则容易引起变形或损坏。
5. 与柜体外界相连的出气孔不能被堵住，以免内部压力过大导致门体涨开。
6. 在使用过程中发现臭氧泄露，应马上停止使用，通知专业人员进行维修。

清洁保养

清洁保养时的注意事项:

按“开关”键将机器关掉，拔掉电源插头，待机器冷却后，再进行清洁保养工作。
不得使用汽油、酒精、及其它有机溶剂、去污粉等。这样会导致机器变色，表面漆裂。

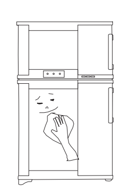


柜体内部

消毒后产生的色纹可用湿布轻轻擦拭，柜体内腔用拧干的湿布擦拭周边即可，搁架可拿出用水冲洗。

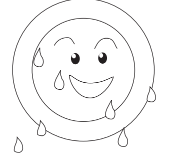
门体

用沾有中性洗涤剂的软布擦去污垢，再用干布擦去残留的洗涤剂。

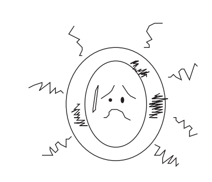


控净餐具上的水

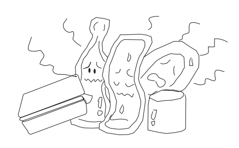
为取得良好的臭氧杀菌保洁效果，餐具洗净后，请不要用毛巾擦干，只要控净即可。



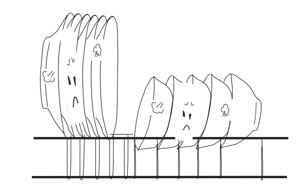
彻底清除餐具上的污渍，附着在餐具上的油污等清除不彻底，会造成机内异味弥漫。



高温消毒不要放入漆器、耐热性差的塑料餐具及质量差的玻璃器皿。(会造成变形、变质或破损)



餐具之间应留有间隙。
餐具挤在一起，会使消毒效果变差。



疑问解答 · 售后服务

疑难问答和售后服务

故障现象	故 障 原 因	调试（解决）方法
整机不工作或控制失灵	电源不正常或温控器、继电器失灵或附近有电磁干扰源。	更换可靠的电源，排除电磁干扰源再试，如仍然有上述故障，请与售后服务中心联系。
臭氧发生器不工作	臭氧发生器控制部分无信号，继电器失灵或门体开关失灵。	请与售后服务中心联系
加热管不工作，温度不上升或不停止	继电器失灵或加热管损坏；熔断器坏；连接导线断路。	请与售后服务中心联系
臭氧保洁闻到较浓的腥味	臭氧泄漏。	关机并检查门封条，如不能解决，请与售后服务中心联系。

- 当产品有异常或疑难时，请用户参照说明书进行调节；如还有问题，请与我公司当地售后服务中心取得联系，询问或进行修理。
- 反映故障时请报清楚您的姓名、地址、联系电话及产品型号和品名，告诉正确的故障现象，我们将以最快的速度为您服务。

售后服务的保证:

- 1. 请将食具消毒柜随机用户登记卡内容填写详细寄回，我公司将为您建立一份用户档案。
- 2. 保修证书：当您需要正常咨询或维修时，请持此证书和购机发票与我公司当地售后服务中心联系。请将此证书妥善保管。
- 3. 保修期内整机免费包修一年（自购买日起，以发票中日期为准），主要元件保修三年。

产品规格和装箱单

产品规格:

品名	食具消毒柜	
型　　号	ZTD72-A3	ZTD88-A3
星级标志	✲✲	
额定电压	220V~	
额定频率	50Hz	
加热器总功率	630W	630W
额定总功率	650W	650W
外形尺寸(mm)	425 × 390 × 725(宽×深×高)	425 × 390 × 825(宽×深×高)
重　　量	11.5kg	12.6kg
额定承载量	8kg	9kg
有效容积	72L	88L
高温消毒温度	≥ 120℃持续时间 15min 以上	
臭氧工作周期	室温下约 45min	
臭氧浓度	≥ 20mg/m³	
臭氧发生器寿命	1000h	

装箱单:

名称	搁物架	柜体	使用说明书	用户登记卡	合格证	保修证	膨胀螺栓	ㄣ形板
数量（规格）	(ZTD72-A3) 3 (ZTD88-A3) 4	1	1	1	1	1	2 M6 × 58	2